

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 avril 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/036442 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G06F 13/42, G01R 31/3185

Laurent [FR/FR]; Les Arènes, 16, rue Jean Jaurès,  
F-38610 Gieres (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2002/003521

(74) Mandataire : DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel  
de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(22) Date de dépôt international :  
15 octobre 2002 (15.10.2002)

(81) États désignés (national) : JP, US.

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(26) Langue de publication : français

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : STMI-  
CROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, boulevard Ro-  
main Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

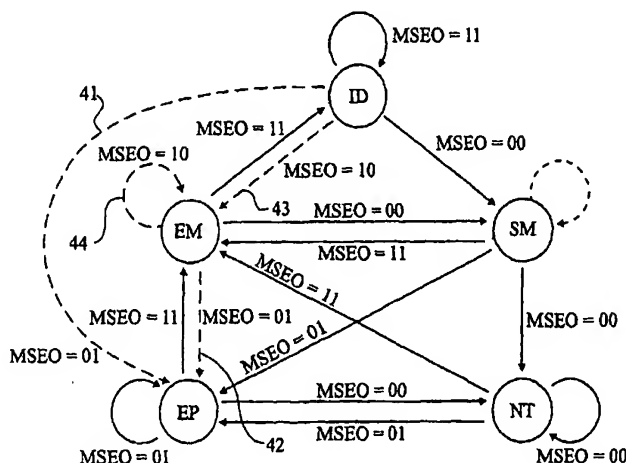
En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : REGNIER,

(54) Title: DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION PROTOCOL

(54) Titre : PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES



(57) Abstract: The invention concerns a method for transmitting digital messages including each at least one data packet, comprising the following steps: a) dividing each data packet into successive segments of predetermined size, each segment being classified in accordance with one or the other among five types depending on whether it contains a start of message (SM), intermediate data (NT), an end of packet (EP), and end of message (EM); or it is an empty segment (ID); b) and sending with each segment an identification signal characterizing the succession of the segment concerned and of the preceding segment; a segment containing both the start and the end of a message being classified as being a segment containing an end of message, and a segment containing both the start of a message and the end of a first packet of the message being classified as a segment containing an end of packet.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/036442 A1



(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de transmission de messages numériques comprenant chacun au moins un paquet de données, comportant les étapes: a/ diviser chaque paquet de données en segments successifs de taille prédéterminée chaque segment étant classé selon l'un ou l'autre de cinq types selon qu'il contient: un début de message (SM), des données intermédiaires (NT), une fin de paquet (EP), une fin de message (EM); ou qu'il est un segment vide (ID); et b/ envoyer avec chaque segment un signal d'identification caractérisant la succession du segment considéré et du segment précédent; un segment contenant à la fois le début et la fin d'un message étant classé comme étant un segment contenant une fin de message, et un segment contenant à la fois le début d'un message et la fin d'un premier paquet du message étant classé comme étant un segment contenant une fin de paquet.